

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

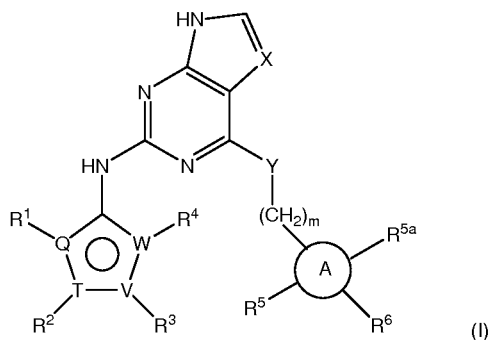
(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2014 0023 (22) Data depozit: 2012.09.10 (31) Nr.: 61/538103; 61/639639 (32) Data: 2011.09.22; 2012.04.27 (33) Țara: US; US (41) Data publicării cererii: 2014.06.30, BOPI nr. 6/2014	(13) A2 (85) Data deschiderii fazei naționale în conformitate cu PCT, 2014.03.05 (86) Cerere internațională PCT: PCT/IB2012/054702, 2012.09.10 (87) Publicare internațională: WO 2013/042006 A1, 2013.03.28
(71) Solicitant: PFIZER INC., US (72) Inventatori: CHENG Hengmiao, US; JOHNSON JR. Theodore Otto, US; KATH John Charles, US; LIU Kevin Kun-Chin, US; LUNNEY Elizabeth Ann, US; NAGATA Asako, JP; NAIR Sajiv Krishnan, US; PLANKEN Simon Paul, GB; SUTTON Scott Channing, US (74) Mandatar autorizat: GLAZUNOV Nicolae	

(54) Derivați de pirolpirimidină și purină

(57) Rezumat:

Prezenta invenție se referă la compuși cu formula (I)



sau la săruri farmaceutic acceptabile ale acestora, in care Q, T, V, W, X, Y, Z, inelul A,

²
R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R^{5a}, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹², R¹³, R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶, R¹⁷ și m sunt definite în descriere. Derivații noi de pirolpirimidină și purină, conform invenției, sunt utili în tratamentul creșterii celulare anormale, cum ar fi cancerul, la mamifere. Variantele adiționale de realizare se referă la compoziții farmaceutice cu conținut de acești compuși, și la metode de utilizare a compușilor și compozițiilor în tratamentul creșterii celulare anormale la mamifere.

Revendicări: 23

Șef secție:

IUSTIN Viorel

Examinator:

JOVMIR Tudor

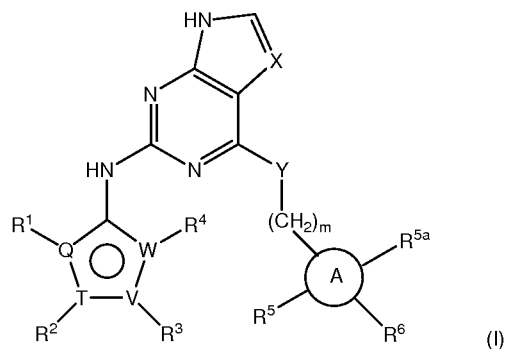
Redactor:

CANȚER Svetlana

(54) Pyrrolopyrimidine and purine derivatives

(57) Abstract:

The invention relates to compounds of formula (I):



or pharmaceutically acceptable salts thereof ,
wherein Q, T, V, W, X, Y, Z, ring A, R¹, R²,

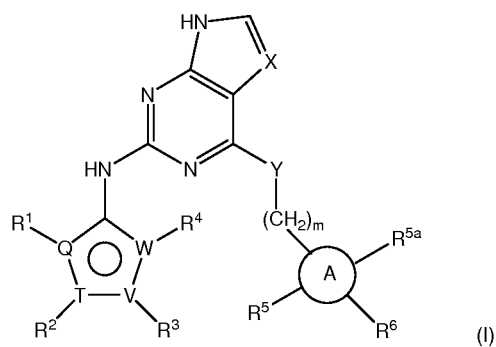
R³, R⁴, R⁵, R^{5a}, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹², R¹³, R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶, R¹⁷ and m are defined in the description. The novel pyrrolopyrimidine and purine derivatives are useful in the treatment of abnormal cell growth, such as cancer, in mammals. Additional embodiments relate to pharmaceutical compositions containing the compounds and to methods of using the compounds and compositions in the treatment of abnormal cell growth in mammals.

Claims: 23

(54) Пироллпиримидиновые и пуриновые производные

(57) Реферат:

Настоящее изобретение относится к соединениям формулы (I)



или к их фармацевтически приемлемым солям, в которых Q, T, V, W, X, Y, Z, кольцо A, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R^{5a}, R⁶, R⁷, R⁸,

R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹², R¹³, R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶, R¹⁷ и m определены в описании. Новые пироллпиримидиновые и пуриновые производные, согласно изобретению, полезны в лечении аномального роста клеток, такого как рак, у млекопитающих. Дополнительные варианты осуществления относятся к фармацевтическим композициям, содержащим эти соединения, и к способам применения соединений и композиций в лечении аномального роста клеток у млекопитающих.

П. формулы: 23